

ÉCONOMIE	Marché de la construction en terre Métré quantitatif estimatif	P	plan de session niveau 3 unité E
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Lire et comprendre un plan - Établir un métré quantitatif - Calculer les coûts - Établir un devis - Évaluer le bénéfice réel 	Formateur	Lieu Salle + site d'exercice
	Méthode	<ul style="list-style-type: none"> - Exercices de calcul de surfaces, volumes et poids - Exercices de calcul des matériaux, du matériel et de la main d'œuvre 	Durée 2 jours (14 heures)
		Théorie	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître tous les paramètres pour chiffrer un chantier - Savoir évaluer le temps nécessaire à la réalisation du chantier - Éléments administratifs d'un devis - Présentation et clarté pour une proposition chiffrée - Niveau de détail des devis
Pratique	<p>Préparation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plans avec cahier des charges - Listes de prix au m², différents fournisseurs, prix de transport, coûts de structure - Devis <p>Exercices : Présenter la demande d'un client pour un devis concret (en lien avec les formateurs en charge des techniques de construction en terre)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faire le chiffrage écrit d'après les plans • Faire le chiffrage écrit, si possible sur un lieu construit, sans plan • Rédiger et mettre en page un devis <p>Résultats : Présenter la demande d'un client pour un devis concret</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentations orales avec chiffrages écrits - Comparer les résultats avec les autres et défendre sa proposition <p>Remarque : Insister sur la gravité d'une petite erreur de calcul, souvent par étourderie, ainsi que sur l'oubli d'une ou plusieurs activités.</p>		<p>photocopies de plans en plusieurs exemplaires</p> <p>Équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> - accès internet - vidéo projecteur - surface d'affichage <p>Matériel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mètres - mètres laser - post-it - rouleaux de papier - papier/cahier - crayons